

**GUIDA PER CALCOLARE  
LA POTENZA DELLA STUFA A PELLETT  
PER RISCALDARE  
LA VOSTRA ABITAZIONE**

## PER CALCOLARE LA POTENZA TERMICA NECESSARIA ALLA VOSTRA ABITAZIONE DOVETE PROCEDERE IN QUESTA MANIERA:

- 1) INDIVIDUARE SE E' UNA **CASA SINGOLA** O UN **APPARTAMENTO** IN UNA PALAZZINA ALL' **ULTIMO PIANO** O AL **PIANO INTERMEDIO**
- 2) CALCOLARE IL **VOLUME** DA SCALDARE DELL'ABITAZIONE
- 3) SCEGLIERE DALLA TABELLA QUANTI **WATT/M3** SERVONO PER LA NOSTRA ABITAZIONE IN BASE ALLA TIPOLOGIA COSTRUTTIVA E ALL'ANNO DI COSTRUZIONE
- 4) MOLTIPLICARE IL **VOLUME** DA SCALDARE PER IL **COEFFICIENTE MOLTIPLICATORE** INDICATO NELLE TABELLE SEGUENTI A SECONDA SE E' UNA CASA SINGOLA O UN APPARTAMENTO IN UN CONDOMINIO, E POI DIVIDERE PER 1000. OTTERREMO COSI' I KW TERMICI NECESSARI

### ESEMPIO:

- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| - ABITAZIONE                     | <b>APPARTAMENTO SU PALAZZINA</b>    |
| - VOLUME DA SCALDARE             | <b>150 m3</b>                       |
| - ANNO DI COSTRUZIONE DAL        | <b>1970 AL 1990</b>                 |
| - TIPOLOGIA COSTRUTTIVA          | <b>FINESTRE CON VETRO SINGOLO</b>   |
|                                  | <b>▪ PARETE ESTERNA NON ISOLATA</b> |
|                                  | <b>▪ TETTO ESTERNO NON ISOLATO</b>  |
| - POTENZA TERMICA AL M3 DA USARE | <b>50 Watt/m3</b>                   |

LA POTENZA TERMICA NECESSARIA PER SCALDARE SI OTTIENE :

$$\text{VOLUME } 150 \text{ m}^3 \quad \times \quad 50 \text{ Watt/m}^3 \quad / \quad 1000 \quad = \quad \boxed{7,5 \text{ KW TERMICI}}$$

NB. IL COEFFICIENTE MOLTIPLICATORE E' STATO VALUTATO TENENDO CONTO DI UNA TEMPERATURA ESTERNA DI -5°C.

LA QUANTITA' DI SUPERFICE VETRATA E' NELLA PROPORZIONE DI UNA ABITAZIONE NORMALE.

PER ULTERIORI CHIARIMENTI POTETE CONTATTARCI AL **335 5291332** O SCRIVERCI VIA MAIL A [INFO@118CASA.IT](mailto:INFO@118CASA.IT) .

LA TABELLA HA UNA FUNZIONE INDICATIVA E PERMETTE UNA VALUTAZIONE DI MASSIMA.

# COEFFICIENTE MOLTIPLICATORE “CASA SINGOLA”



## TIPOLOGIA COSTRUTTIVA DELL'ABITAZIONE

ANNO DI COSTRUZIONE.	FINESTRE CON VETRO SINGOLO	FINESTRE CON VETRO SINGOLO	FINESTRE CON VETRO CAMERA	FINESTRE CON VETRO CAMERA	FINESTRE CON VETRO CAMERA	FINESTRE CON VETRO CAMERA	FINESTRE CON VETRO BASSO EMISSIVO
	PARETE ESTERNA NON ISOLATA	PARETE ESTERNA NON ISOLATA	PARETE ESTERNA NON ISOLATA	PARETE ESTERNA POCO ISOLATA	PARETE ESTERNA POCO ISOLATA	PARETE ESTERNA ISOLATA	PARETE ESTERNA MOLTO ISOLATA
TETTO ESTERNO NON ISOLATO	TETTO ESTERNO CON SOTTOTETTO	TETTO ESTERNO NON ISOLATO	TETTO ESTERNO CON SOTTOTETTO	TETTO ESTERNO POCO ISOLATO	TETTO ESTERNO ISOLATO	TETTO ESTERNO MOLTO ISOLATO	
FINO AL 1970	<b>60</b> Watt/m3	<b>55</b> Watt/m3					
DAL 1970 AL 1990			<b>50</b> Watt/m3	<b>45</b> Watt/m3			
DAL 1990 AL 2000					<b>35</b> Watt/m3		
DAL 2000 AL 2005						<b>30</b> Watt/m3	
DAL 2005 AL 2019							<b>25</b> Watt/m3

# COEFFICIENTE MOLTIPLICATORE “APPARTAMENTO SU PALAZZINA”



## TIPOLOGIA COSTRUTTIVA DELL'ABITAZIONE

	PIANO INTERMEDIO		ULTIMO PIANO		PIANO INTERMEDIO		ULTIMO PIANO		PIANO INTERMEDIO		ULTIMO PIANO	
	FINESTRE CON VETRO SINGOLO	FINESTRE CON VETRO SINGOLO	FINESTRE CON VETRO CAMERA	FINESTRE CON VETRO CAMERA	<i>FINESTRE CON VETRO CAMERA</i>	FINESTRE CON VETRO CAMERA	FINESTRE CON VETRO CAMERA	FINESTRE CON VETRO CAMERA	FINESTRE CON VETRO BASSO EMISSIVO			
	PARETE ESTERNA NON ISOLATA	PARETE ESTERNA POCO ISOLATA	PARETE ESTERNA POCO ISOLATA	PARETE ESTERNA ISOLATA	PARETE ESTERNA ISOLATA	PARETE ESTERNA MOLTO ISOLATA	PARETE ESTERNA MOLTO ISOLATA	PARETE ESTERNA MOLTO ISOLATA	PARETE ESTERNA MOLTO ISOLATA			
ANNO DI COSTRUZIONE		TETTO ESTERNO NON ISOLATO		TETTO ESTERNO NON ISOLATO		TETTO ESTERNO POCO ISOLATO		TETTO ESTERNO ISOLATO		TETTO ESTERNO MOLTO ISOLATO		TETTO ESTERNO MOLTO ISOLATO
FINO AL 1970	<b>40</b> Watt/m3	<b>55</b> Watt/m3										
DAL 1970 AL 1990			<b>35</b> Watt/m3	<b>50</b> Watt/m3								
DAL 1990 AL 2000					<b>35</b> Watt/m3	<b>45</b> Watt/m3						
DAL 2000 AL 2005							<b>30</b> Watt/m3	<b>35</b> Watt/m3				
DAL 2005 AL 2019									<b>30</b> Watt/m3	<b>30</b> Watt/m3		<b>30</b> Watt/m3